

4. ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Для реализации связи с отечественной промышленностью на факультете ДФП впервые в СПбГУТ им. М.А. Бонч-Бруевича была создана целевая группа подготовки бакалавров для ЗАО «Светлана-Электроприбор». Обучение данной группы финансируется предприятием.

Такие же контакты имеются у факультета с *ОАО «Концерн НПО «Аврора»*, *ОАО «ЦНИИ Электроприбор»*, *ЗАО «Вектор»*, *ЗАО «Дальняя связь»*, *ЛОНИИР*, *ОАО «Концерн Океанприбор»*.

Факультет *имеет филиалы в Газпроме* и готовит специалистов в области связи по заказу Газпрома.

Факультет тесно сотрудничает с рядом зарубежных университетов Финляндии, Германии, Канады. Многие студенты факультета заканчивают магистратуру в этих странах и получают двойной диплом - России и данного государства.

Качество подготовки бакалавров обеспечивается наличием современного учебного оборудования, широким использованием информационных технологий в учебном процессе.

Каждый студент имеет возможность пользоваться традиционной и электронной библиотекой, а также получает в свое личное распоряжение *персональный компьютер (ноутбук)*.

5. КОНТАКТЫ.

Адрес: м. Ул. Дыбенко, пр. Большевиков, дом 22.

Секретари:

Константинова Валентина Михайловна-
8-952-232-69-94

Мелихова Майя Юрьевна - 305-12-61

Деканат ДФП, зам. Декана ДФП

Голубенко Наталья Ивановна-305-12-44

www.ffp.sut.ru

6. НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- ✓ *Востребованная специальность;*
- ✓ *Уникальная возможность для карьерного роста;*
- ✓ *Высококвалифицированные преподаватели.*

СПбГУТ)))

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение

Санкт-Петербургский
государственный университет
телекоммуникации
им. проф. М.А.Бонч-Бруевича

Департамент фундаментальной
подготовки
(ДФП)

«Электроника и наноэлектроника в
телекоммуникации»
(бакалавриат)

Санкт-Петербург

2012

1. ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

Данное направление подготовки бакалавров касается практически всех областей техники, промышленности и сфер обслуживания. Без электрических приборов, устройств и систем невозможно представить себе ни инфокоммуникационных технологий и систем связи, ни авиационно-космической отрасли, ни судостроения, ни железнодорожного и автомобильного транспорта, ни медицины, ни одной области в сфере человеческой деятельности. Применение электроники и наноэлектроники делает машины и оборудование высоконадежными, многофункциональными и эргономичными.

Электроника, микроэлектроника и наноэлектроника являются своеобразным, «тянущим» за собой развитие практически всех отраслей промышленности, обеспечивая экономическую, энергетическую, технологическую и оборонную безопасность государства.”

Объединение в одном направлении подготовки бакалавра электроники, микроэлектроники и наноэлектроники обеспечивает самое современное и востребованное образование, позволяющее выпускнику найти интересную, хорошо оплачиваемую работу и сделать успешную карьеру.

Факультет, единственный в России, в течение 14 лет готовил бакалавров техники и технологии по направлению «Телекоммуникации». Название направления бакалавриата полностью совпало с названием нашего университета. Факультет, с одной стороны, сохраняет существующее связное направление «Телекоммуникации», а с другой стороны, будет более интересным и перспективным с

точки зрения трудоустройства наших выпускников за счет введения в учебные планы и программы курсов и дисциплин, которые востребованы нашей промышленностью.

2. СТРУКТУРА ДЕПАРТАМЕНТА ФУНДАМЕНТАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ

На факультете работают 3 Заслуженных деятеля науки РФ, 4 лауреата Государственной и Правительственной премии, 12 докторов и 49 кандидатов наук.

На факультете имеются 3 научные школы, возглавляемые ведущими учеными России профессорами В.Ф. Дмитриковом, Г.Н. Фурсеем и А.И. Лившицем.

Декан факультета ДФП

- Заслуженный деятель науки РФ, д.т.н., профессор Дмитриков Владимир Федорович

В состав факультета входят 3 кафедры:

кафедра Высшей математики – зав. кафедрой, д.т.н., профессор Баскин Лев Маркович

кафедра физики - зав. кафедрой, д.т.н., профессор Фурсей Георгий Николаевич

кафедра теории электрических цепей - зав кафедрой, д.т.н., профессор Дмитриков Владимир Федорович

Факультет имеет филиалы в Газпроме и готовит специалистов в области связи по заказу Газпрома.

3. ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ

Это направление основывается на углубленной фундаментальной подготовке:

- по математике, физике, программированию, общих принципах, конкретных способах обработки, хранения и передачи информации;
- по дисциплинам общетехнического цикла: информационной электронике, информационным технологиям, системам отображения информации, процессорной и вычислительной технике, программированию, схемотехнике электронных устройств и систем, компьютерной графике, теории электрических цепей, физических основ электроники;
- по дисциплинам профессионального цикла: энергетической электронике, интеллектуальной силовой электронике, оптоэлектронике, наноэлектронике.

Обучение по этому направлению готовит будущего бакалавра к таким видам профессиональной деятельности, как сервисно-эксплуатационная, расчетно-проектная, экспериментально-исследовательская и организационно – управленческая.

На факультете с использованием интеллектуальной силовой электроники, наноэлектроники ведутся работы по водородной энергетике. Это новая энергетическая эпоха в России и во всем мире, на ее основе разрабатываются перспективные системы бесперебойного электропитания для телекоммуникационных устройств и систем, атомных ледоколов, атомных подводных лодок, атомных электростанций, Газпрома.

Очная форма обучения

Бюджетные и внебюджетные места